ANEXO No. 01
DOCUMENTO SOPORTE DETERMINACION PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

CONTRATACION MINIMA CUANTIA
MCU 093-2013

1. OBJETO DEL PROCESO DE SELECCIÓN

El Fondo Financiero de Proyectos de Desarrollo FONADE, está interesado en contratar la ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA PARA LOS CAMPAMENTOS A EMPLEAR EN EL CONVENIO 212042 PARA LAS OBRAS QUE EJECUTARA EL EJÉRCITO NACIONAL EN DESARROLLO DEL PROGRAMA PLAN DE CONSOLIDACIÓN VIGENCIA 2012, 2013 Y 2014, PARA LOS PROYECTOS: PAVIMENTACIÓN PLANADAS – GAITANIA 17 KILÓMETROS, REHABILITACIÓN AEROPISTA MUNICIPIO DE PLANADAS 0.8 KILÓMETROS Y PAVIMENTACIÓN VÍA ATACO – PLANADAS SECTOR LA BRECHA 3 KILÓMETROS, EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA; MEJORAMIENTO EN ASFALTITA DE LA VÍA PAUJIL – LA UNIÓN – PENEYA 10 KILÓMETROS, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA MONDOMO — TRES QUEBRADAS — SAN PEDRO (23 KM), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

2. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

El presente proceso de selección se adelanta mediante la modalidad de selección de qué trata el numeral 6.5 del Manual de la Actividad Precontractual, Contractual y Postcontractual de Derecho Privado de FONADE, adoptado mediante Resolución No. 131 del 09 de noviembre de 2012, teniendo en cuenta que se trata de una contratación cuya cuantía es inferior a 250 SMMLV. El procedimiento a seguir será el previsto en el numeral 7.3 del precitado manual. De acuerdo con el decreto 288 de 2004, FONADE es una Empresa Industrial y Comercial del Estado, de carácter financiero, dotada de personería jurídica, patrimonio propio, autonomía administrativa vinculada al Departamento Nacional de Planeación y vigilado por la Superintendencia Bancaria (hoy Superintendencia Financiera). El Parágrafo primero del Artículo 32 de la Ley 80 de 1.993 (modificado por la Ley 1150 de 2.007 Artículo 15) establece que los contratos que celebren las entidades financieras de carácter estatal, no estarán sujetos a las disposiciones del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública y se regirán por las disposiciones legales y reglamentarias aplicables a dichas actividades. En consecuencia, el régimen aplicable a la contratación de FONADE es el del derecho privado.

FONADE ha abierto el presente procedimiento de Mínima Cuantía, el cual NO constituye oferta de negocio jurídico de parte de FONADE, por lo cual, FONADE tendrá siempre derecho a seleccionar o no alguna(s) de las Ofertas, e incluso podrá suspender o cancelar

en cualquier momento la presente convocatoria, por lo que la participación de un Oferente no le otorga derecho alguno al agotamiento y finiquito del procedimiento iniciado.

3. DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DEL OBJETO A CONTRATAR

Según lo contemplado en la descripción y justificación de la necesidad que se pretende satisfacer, así como lo requerido por el Gerente del Convenio, se requiere la Adquisición de equipos de cocina del campamento a emplear en el Convenio 212042 para las obras que ejecutara el Ejército Nacional en desarrollo del programa PLAN DE CONSOLIDACIÓN VIGENCIA 2012, 2013 y 2014, para los Proyectos: Pavimentación Planadas – Gaitania 17 kilómetros, Rehabilitación Aeropista Municipio de Planadas 0.8 kilómetros y Pavimentación Vía Ataco – Planadas Sector La Brecha 3 kilómetros, en el Departamento del Tolima; Mejoramiento en asfaltita de la Vía Paujil – La Unión – Peneya 10 Kilómetros, en el Departamento del Caquetá y Mejoramiento de la Vía Mondomo — Tres Quebradas — San Pedro (23 KM), en el Departamento del Cauca.

En el marco de la ejecución de este componente, el contratista se obliga a tener en cuenta que la entrega se realizara bajos las siguientes especificaciones técnicas:

ÍTEM No. 1

IMPRESORA MULTIFUNCIONAL

Impresora láser monocromática alta resolución, velocidad de impresión de 20 ppm resolución de impresión de 1200 dpi que sea compatible con windows, rendimiento de toner 3000 páginas y conector a USB, de casa representante que otorgue garanta en el país x un año, con dos juegos de cartuchos recargables (multifuncional).

CANTIDAD: 6 unidades

ÍTEM No. 2

PUNTEROS LASERICOS

Características:

- Inalámbrico de 2.4 GHZ
- Distancia hasta 10 metros
- Proyección Receptor Pico

CANTIDAD: 5 unidades

ÍTEM No. 3

GRABADORA DE VOZ DIGITAL

Px 312 3 gb, conexión usb, capacidad de grabación de acuerdo a la calidad de grabación: calidad alta 33 horas, standard 89 horas, baja 536 horas, grabación en formato mp3

CANTIDAD: 2 unidades

ÍTEM No. 4

VIDEOBEAM 3.000 LUMENS

3.000 lúmenes ultra brillantes de emisión de luz a color y blanca, resolución tipo XGA definida y tecnología 3LCD de 3 chips, corrección de imágenes horizontal y vertical con tecnología de fácil deslizamiento, conectividad instantánea de USB Plug ‘n Play, Resolución nativa XGA (1.024 x 768), relación de contraste de hasta 3.000:1 ,incluye: Cable de alimentación, Cable de computadora (VGA) , Control remoto con baterías ,Cable USB, Maletín de transporte, Manual de usuario en CD, Guía de instalación. Compatible con Windows y Mac. Color Blanco

CANTIDAD: 5 unidades

ÍTEM No. 5

FOTOCOPIADORAS

- 40 copias por minuto
- Copias en formato A3
- Alimentador automático de originales ADF
- Amplía hasta un 400% y reduce hasta un 25%
- Copiado dúplex
- Disco duro de 80 gb
- Garantía de 30 mil copias y/o 5 meses de funcionamiento

CANTIDAD: 3 unidades

ÍTEM No. 6

COMPUTADOR PORTATIL

- Procesador core i5 3ª generación o equivalente a Mobilemark 2007. Velocidad 2.3 GHZ – 6 MBPS
- Memoria 4 GB
- Unidad DVD RW
- Disco Duro 640 GB "SATA", o mayor.
- Web cam Integrado.
- Puerto HDMI.
- 3 Puertos USB
- Lector de Tarjetas 5 en 1
- Pantalla mayor a 14´´
- Windows 8 Professional o Enterprise
- Garantía de 3 años en sitio mínima.

CANTIDAD: 6 unidades

ÍTEM No. 7

COMPUTADOR ALL IN ONE

- Procesador: INTEL CORE I5 Segunda Generación, mínimo 3.30 GHz, equivalente o superior
- Memoria Ram: DDR3 de 4 GB
- Sistema Operativo: Windows 7 Professional
- Línea: CORPORATIVA
- Unidad De Disco: Disco Duro Sata de 500GB 7200 Rpm
- UNIDAD OPTICA DVD R/RW
- Gráficos: Integrados
- Monitor: Pantalla antirreflejo de 20” Tecnología LED, 1920X1080
- Puertos: 6 USB 2.0, 1 conector de auriculares de radio, 1 entradas de micrófono, 1 salida de línea de audio, 1 conector de alimentación, 1 RJ-45,
- Teclado: Teclado USB, de la misma marca del computador
- Mouse: Mouse Óptico, no inalámbrico de la misma marca del computador
- Interfaz de Red: Ethernet 10/100/1000 integrada
- Tecnología Inalámbrica: 802.11 b/g/n integrado
- Garantía: 3 años
- Repuestos: Garantizar mínimo 3 años por fabricante
- Ofimáticas: Office 2010 standard
- Antivirus: Antivirus licenciado mínimo durante la vigencia del Convenio
- Lector de Tarjetas: 1 lector de tarjetas multimedia 6 en 1
- Cámara Web: Incluida
- Conectividad: Bluetooth
- Certificación: ENERGY STAR

CANTIDAD: 11 unidades

ÍTEM No. 8

REGULADOR VOLTAJE DE 1000 WATIOS

Potencia máxima en va (voltio-amperios): 1000va

Capacidad máxima en trabajo continuo: 800w

Bornera ò regleta de entrada y salida bornera

Medidas en cms. (alto/ frente /fondo): 19x22x25

Peso aproximado (kilogramos): 7 7 9 9

Rango normal del voltaje de entrada: 190 a 240 vac (opcional: 180 a 230 vac*)

Rango regulable del voltaje de entrada: 200 a 236 vac (opcional: 190 a 230 vac*)

Voltaje de salida regulado: 220 vac: +/-5% dentro del rango normal de entrada.

Tipo de regulación: selección automática de pasos en el devanado

Pasos de regulación: varios pasos de regulación más dos de desconexión por alto y bajo voltaje.

Desconexión por alto voltaje: entrada 245 vac y salida 225 vac (235 vac*)

Desconexión por bajo voltaje (opcional): entrada 190 vac y salida 205 vac (185 vac*)

Protecciones:

- Autotransformador
- Juego de filtros y supresores de picos.
- Protección contra cortocircuitos: fusible en la fase de entrada.
- Encendido temporizado condicional (sólo enciende sí el voltaje de entrada está en el rango normal regulable).
- Desconexión automática por alto voltaje (y bajo voltaje opcional).
- Desconexión por falla interna en el regulador.

Indicadores:

- Voltímetro análogo para indicar voltaje de salida.
- Juego de led's para indicar el estado del equipo.
- Chequeador de tierra y polaridad de la toma de entrada.

CANTIDAD: 29 unidades

ÍTEM No. 9

UPS 5 KVA

UPS tecnología online, doble conversión, con transformador de aislamiento a la salida, capacidad 5 KVA, voltaje de entrada 208/220 + 20% VAC, salida 2x120 VAC+ 2%, frecuencia de salida 60Hz +1%, factor de cresta 3:1, onda de salida senosoidal con THD mínimo de 5%, bypass automático, protección contra sobrecarga y corto circuito, indicador de nivel de carga de baterías, software de administración (incluya medios y cable), mínimo 12 meses de garantía en UPS y baterías. Autonomía mínima a plena carga 6 minutos, a media carga 15 minutos.

CANTIDAD: 11 unidades

ÍTEM No. 10

TELEVISOR LCD DE 32”

Físicas

- Televisor LCD Full HD.
- Pantalla 32 "
- Mando a distancia (control remoto)

Técnicas

- Stereo
- Incorporado el estándar DVB-T
- Entrada y salida de audio y video
- Sistema Close Caption

Opcionales

- Apagado y encendido programado
- Pantalla negra de alta definición
- Programación automática de canales

Garantía

- Mínimo Un (1) año

Manual de instrucciones

Las instrucciones deben incluir detalles sobre el método de uso correcto.

CANTIDAD: 2 unidades

ÍTEM No. 11

TELEVISOR LCD DE 42”

Físicas

- Televisor LCD Full HD.
- Pantalla 42"
- Mando a distancia (control remoto)
- Incluye soporte para TV Y DVD, para fijar a pared en acero con sus respectivos chazos expansibles.
- Puertos: 2 HDMI y Uno (1) USB
- Conexiones Ethernet LAN: 1
- Certificación: Energy Star

Técnicas

- Stereo
- Incorporado el estándar DVB-T
- Entrada y salida de audio y video
- Sistema Close Caption

Opcionales

- Apagado y encendido programado
- Pantalla negra de alta definición
- Programación automática de canales

Garantía: Mínimo Un (1) año

Manual de instrucciones: Las instrucciones deben incluir detalles sobre el método de uso correcto.

CANTIDAD: 4 unidades

ÍTEM No. 12

CÁMARA FOTOGRAFICA DIGITAL 14 MEGAPIXELES

14 megapíxeles

Batería en litio recargable

Estabilización de imagen dual

Zoom digital

Máximo modo de imagen fija: 1,0x ~ 5,0x, con tarjeta expansiva de 8 gigas mínimo, con estuche condiciones extremos; de casa representante que otorgue garantía en el país.

CANTIDAD: 3 unidades

ÍTEM No. 13

CÁMARA FOTOGRAFICA DIGITAL 12.1 MEGAPIXELES

Zoom Óptico - Digital 20 X Pantalla Lcd: 3", Estabilizador De Imagen, Batería de Litio Con Cargador

CANTIDAD: 2 unidades

4. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN

FONADE durante la ejecución de los estudios previos y en atención al tipo de entregas que se desarrollarán durante la ejecución del contrato, su tipo, alcance y complejidad, y en aras de propender por la selección de un contratista idóneo que ejecute el contrato con las mejores calidades, ha considerado que el oferente deberá cumplir con los siguientes requerimientos :

- **EXPERIENCIA**

El oferente debe acreditar en su oferta, que cuenta con experiencia específica en:

VENTA Y/O DISTRIBUCIÓN Y/O SUMINISTRO DE EQUIPOS DE OFICINA (EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, EQUIPOS DE AUDIOVISUALES, CÁMARAS FOTOGRAFICAS Y/O SIMILARES.)

La experiencia debe ser acreditada con la **EJECUCIÓN DE MÍNIMO UNO (1) y MÁXIMO TRES (3)** contratos terminado en los últimos **CINCO (5) años**, contados a partir de la fecha establecida para presentar oferta y cumplir también las siguientes condiciones.

- Los contratos aportados deberán tener un valor igual o superior al 100% del valor del Presupuesto Oficial Estimado (POE) expresado en SMMLV.

La experiencia específica podrá acreditarse con contratos ejecutados por el oferente individual o por cualquiera de los integrantes del oferente plural. En todo caso, el número de contratos con que se pretenda acreditar la experiencia **NO PODRÁ SER SUPERIOR** al número de contratos señalado anteriormente.

- **CERTIFICADO DE INSCRIPCION, CLASIFICACION Y CALIFICACION-REGISTRO UNICO DE PROPONENTES (RUP)**

El oferente persona natural o jurídica, nacionales o extranjeras con domicilio en Colombia, o cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal deberá acreditar que se encuentra inscrito al momento de presentar la oferta, en el registro único de proponentes – RUP, el cual deberá encontrarse actualizado, vigente y en firme al momento de la finalización del registro de entrega de ofertas y cuya fecha de expedición no puede ser superior a 30 DÍAS CALENDARIO, contados a partir de la fecha señalada para la finalización del término para presentar oferta.

- **INDICES FINANCIEROS**

Teniendo en cuenta el objeto a contratar, la complejidad y el valor del mismo, se considera conveniente que el futuro contratista cuente con un musculo financiero adecuado para desarrollar eficazmente el objeto del contrato, y por lo tanto deberá demostrar con el documento del RUP los siguientes índices:

Capital de Trabajo	CT ≥ 1 VEZ el POE
Índice de Liquidez	LIQ = AC / PC ≥ 1.0
Nivel de Endeudamiento	NE = PT / AT ≤ 0.70

Donde:

POE	Presupuesto Oficial Estimado
AC	Activo Corriente
PC	Pasivo Corriente
PT	Pasivo Total
AT	Activo Total

5. ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES ECONÓMICAS DEL CONTRATO

METODOLOGIA DE CÁLCULO – POE

Con base en las especificaciones señaladas, se solicitaron cotizaciones a proveedores, quienes cuentan con la disponibilidad y capacidad para ejecutar la prestación del servicio.

Entre las condiciones especiales que se valoraron para la estimación del presupuesto oficial se consideraron las siguientes:

- La entrega de los equipos de oficina para el campamento incluye el cargue, transporte, descargue y seguros sobre la mercancía que dieren a lugar por el transporte de la misma.
- La entrega de los equipos de oficina para el campamento debe realizarse en los lugares indicados y de acuerdo con las características indicadas en el presente documento.
- En la entrega el contratista deberá disponer de personal idóneo para realizar un adecuado proceso de descargue del equipo de oficina.
- Para el transporte de los equipos de oficina para el campamento el proveedor deberá garantizar que el vehículo de su transportador cumpla con todos los controles, dispositivos, medidas preventivas y requisitos legales vigentes exigidas por el Ministerio de Transporte y demás autoridades de tránsito.

- El lugar de entrega de los equipos de cocina del campamento son los campamentos de las obra, ubicados en el Municipio de Planadas – Departamento del Tolima; Vía Paujil – La Unión – Peneya, en el Departamento del Caquetá y Vía Mondomo — Tres Quebradas — San Pedro en el Departamento del Cauca.

- Se incluyen los gastos de legalización por la celebración del contrato (Retefuente, Rete ICA, pólizas e IVA y en general a los que haya lugar).

Con base en lo anterior se estimo un presupuesto total de **SETENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CINCO PESOS ($76.237.005) M/L** , incluido IVA, transporte, cargue, descargue, seguros a que haya lugar y demás tributos que se causen por el hecho de su celebración y ejecución, discriminado de la siguiente manera:

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario Incluye IVA	Valor Total
1	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UNIDAD	6	1.730.000	10.380.000
2	PUNTEROS LASERICOS	UNIDAD	5	42.000	210.000
3	GRABADORA DE VOZ DIGITAL	UNIDAD	2	158.000	316.000
4	VIDEO BEAM 3000 LUMENS	UNIDAD	5	1.980.001	9.900.005
5	FOTOCOPIADORA	UNIDAD	3	1.850.000	5.550.000
6	COMPUTADOR PORTATIL	UNIDAD	6	2.300.000	13.800.000
7	COMPUTADOR ALL IN ONE	UNIDAD	11	2.150.000	23.650.000
8	REGULADOR DE VOLTAJE DE 1000 WATIOS	UNIDAD	29	57.000	1.653.000
9	UPS 5 KVA	UNIDAD	11	198.000	2.178.000
10	TELEVISOR LCD DE 32”	UNIDAD	2	700.000	1.400.000
11	TELEVISOR LCD DE 42”	UNIDAD	4	1.340.000	5.360.000
12	CÁMARA FOTOGRAFICA DIGITAL 14 MEGAPIXELES	UNIDAD	3	320.000	960.000
13	CÁMARA FOTOGRAFICA DIGITAL 12.1 MEGAPIXELES	UNIDAD	2	440.000	880.000
PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE)					**$76.237.005**

6. TIPO DE CONTRATO

En virtud de lo descrito en los numerales anteriores, el contrato a celebrar es un contrato de COMPRAVENTA.